

144-MHz-FM-TRANSCEIVER

IC-2200H

UMSCHALTBARE DISPLAYBELEUCHTUNG GRÜN ODER BERNSTEINFARBIG

DIGITAL

Stabile 65 W Sendeleistung und neue Digital-Features

65 W Ausgangsleistung
Die MOSFET-Endstufe des Transceivers vermag, bis zu 65 W HF an die Antenne abzugeben. Das stabile Aluminium-Chassis führt die dabei entstehende Wärme ab.

Optionale Digitaleinheit UT-115
Die optionale Baugruppe UT-115 gestattet digital modulierte und demodulierte Sprach- und Datenübertragung mit einer Datenrate von 4,8 kb/s. Es lassen sich bis zu sechs Benutzer-Rufzeichen sowie maximal sechs Rufzeichen anderer Stationen speichern. Anstelle der Speicherung von Rufzeichen können auch bis zu 20 Zeichen lange Anruftexte gespeichert werden. Mit dem digitalen Rufzeichen-Squelch können bestimmte Anrufe ausgewählt werden. Wenn ein externer GPS-Empfänger* angeschlossen ist, lassen sich Positionsdaten mit anderen Stationen austauschen.
(*NMEA-0183-Ausgang und ein RS-232C-Interface sind erforderlich.)

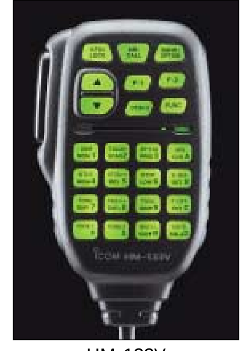
Einfache Bedienung
Der IC-2200H verfügt über die bewährten Bedienelemente des Vorgängers IC-2100H. Mit dem großen Abstimmknopf lassen sich die aktiven Kanäle leicht einstellen, auch ohne dabei auf die Frontplatte zu schauen. Auf die Zweitfunktionen der Tasten wird zugegriffen, indem man die entsprechende Taste länger gedrückt hält..

207 Speicherkanäle
Die insgesamt 207 alphanumerischen Speicherkanäle, einschließlich Anrufkanal und sechs Speichern für Suchlaufeckfrequenzkanäle, lassen sich mit Namen versehen.

Dynamischer Speichersuchlauf (DMS)
Icoms exklusives DMS-System erlaubt den Suchlauf der gewählten Speicherbänke durch einfaches Hinzufügen und Löschen von Speicherbank-Links.

CTCSS- und DTCS-Betrieb standardmäßig
Der IC-2200H verfügt standardmäßig über 50 CTCSS-Töne und 104 × 2 DTCS-Codes sowie die Möglichkeit für den Tone-Suchlauf. Die „Pocket-Piep“-Funktion des Transceivers macht den Nutzer akustisch und visuell auf empfangene Anrufe aufmerksam.

Und außerdem ...
- 24 DTMF-Autowahl-Speicher
- DTMF-Code-Squelch und Pagerfunktion bei eingebautem optionalem DTMF-Decoder UT-108
- FM-Bandbreite umschaltbar (bei einigen Versionen)
- wählbare Squelch-Verzögerung
- eingebaute 10-dB-Squelch-Dämpfung


HM-133V

Icom (Europe) GmbH

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche:
  - Senden 144 bis 146 MHz
  - Empfangen 118 bis 174 MHz*
  - *garantierter Bereich: 144–146 MHz
- Betriebsarten: FM, AM (nur Empfang)
- Speicherkanäle: 207 (inkl. 1 Anrufkanal u. 6 Speicher für Suchlaufeckfrequenzen)
- Temperaturbereich: –10 °C bis +60 °C
- Frequenzstabilität: ±10 ppm (–10 °C bis +60 °C)
- Stromversorgung: 13,8 V DC ±15 %
- Stromaufnahme (bei 13,8 V DC):
  - Tx High (65 W) 15 A
  - Rx max. Lautstärke 1,0 A
  - Standby 0,8 A
- Antennenimpedanz: 50 Ω (SO-239)
- Abmessungen (B×H×T): 140 × 40 × 146 mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (etwa): 1,25 kg

SENDER

- Sendeleistung: 65, 25, 10, 5 W wählbar
- maximaler Frequenzhub: ±5 / ±2,5 kHz (wide/narrow)
- Nebenaussendungen: –70 dBc typ.
- Mikrofonanschluss: 8-poliger Modularstecker
- Mikrofonimpedanz: 600 Ω

Lieferumfang

- Fernsteuermikrofon HM-133V
- Kfz-Montagesatz
- Gleichstromkabel OPC-1132
- Ersatzsicherung

EMPFÄNGER

- Empfängerprinzip: Doppelsuperhet
- Zwischenfrequenzen: 1. ZF 21,7 MHz; 2. ZF 450 kHz
- Empfindlichkeit (bei 12 dB SINAD): 0,133 µV typ.
- Squelchempfindlichkeit: 0,100 µV typ. (Schwellwert)
- Selektivität:
  - Wide: größer als 6 kHz bei –6 dB; kleiner als 14 kHz bei –60 dB
  - Narrow: größer als 3 kHz bei –6 dB; kleiner als 9 kHz bei –55 dB
- Nebenempfangs- und Spiegelfrequenzunterdrückung: größer als 60 dB
- NF-Ausgangsleistung (bei 13,8 V DC): größer als 2,4 W bei K = 10 % an 8 Ω Last
- Anschluss für externen Laustprecher: 3-polig, Ø 3,5 mm, 8 Ω

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung oder Gewährleistung geändert werden.

OPTIONALES ZUBEHÖR

■ MIKROFONE UND ZUBEHÖR

- **HM-133V** FERNSTEUERMIKROFON
  Fernsteuermikrofon mit Tastaturbeleuchtung. Im Lieferumfang.
- **HM-118N** HANDMIKROFON
- **HM-118TN/TAN** DTMF-MIKROFON
  DTMF-Mikrofon mit Tastaturbeleuchtung
- **OPC-440/OPC-647**
  MIKROFONVERLÄNGERUNGSKABEL
  OPC-440: 5 m lang; OPC-647: 2,5 m lang
- **OPC-589** MIKROFONADAPTERKABEL
  Ermöglicht den Anschluss von 8-Pin-Mikrofonen.

■ EXTERNE LAUTSPRECHER

- **SP-10** EXTERNER LAUTSPRECHER
- **OPC-441** LAUTSPRECHERVERLÄNGERUNG
  5,0 m langes Verlängerungskabel

■ NACHRÜSTBARE BAUGRUPPEN

- **UT-108** DTMF-DECODER
  Ermöglicht DTMF-Decoder-Betrieb mit Code-Squelch und Pager-Funktion.
- **UT-115** DIGITALEINHEIT
  Zur digitalen Sprach- und Datenübertragung mit 4,8 kb/s (Sprache 2,4 kb/s + Daten 2,4 kb/s).

■ WEITERES ZUBEHÖR

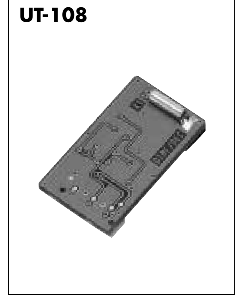
- **OPC-1132/OPC-347** GLEICHSTROMKABEL
  OPC-1132: 3 m lang; OPC-347: 7 m lang
- **MB-17A** KFZ-MOBILHALTERUNG

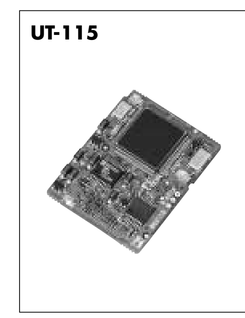
■ CLONING-KABEL UND SOFTWARE

- **CS-2200H** CLONING-SOFTWARE
  + **OPC-478/OPC-478U** CLONING-KABEL
  Ermöglicht schnelle und einfache Programmierung von Speicherkanälen usw.
- **OPC-474** CLONING-KABEL
  Zum Clonen von einem zum anderen Transceiver.


HM-133V HM-118N HM-118TN HM-118TAN


SP-10


UT-108


UT-115

Count on us!

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Germany
Telefon (02 11) 34 60 47 · Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Zertifikat-Nummer Q14190

Icom Inc. (Japan), ist nach ISO9001 zertifiziert.

04ES0030 © 2004 Icom (Europe) GmbH Gedruckt in Deutschland